

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Patentavdelningen

Rec'd PCT/PTO 02 DEC 2004
PCT/SE 03/00677

Intyg Certificate

Härmed intygas att bifogade kopior överensstämmer med de handlingar som ursprungligen ingivits till Patent- och registreringsverket i nedannämnda ansökan.

This is to certify that the annexed is a true copy of the documents as originally filed with the Patent- and Registration Office in connection with the following patent application.



(71) Sökande Baby Björn AB, Danderyd SE
Applicant (s)

(21) Patentansökningsnummer 0202015-4
Patent application number

(86) Ingivningsdatum 2002-06-28
Date of filing

REC'D 20 MAY 2003

WIPO PCT

Stockholm, 2003-05-08

För Patent- och registreringsverket
For the Patent- and Registration Office

Lina Oljeqvist
Lina Oljeqvist

Avgift
Fee

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET
SWEDEN

Postadress/Adress
Box 5055
S-102 42 STOCKHOLM

Telefon/Phone
+46 8 782 25 00
Vx 08-782 25 00

Telex
17978
PATOREG S

Telefax
+46 8 666 02 86
08-666 02 86

Väska med bärrem

Uppfinningen avser en väska av den art som framgår av ingressen till kravet 1.

- 5 Det är förut känt (US-A-5577652) att förse en väska med en rem, vars ändar är fästa vid väskans underdel, varvid remmen sträcker sig genom ett genomlöpningsbeslag vid väskans övre del, så att remmen kan förskjutas genom genomlöpningsbeslaget, antingen till ett läge, där den bildar två lika stora remöglor (en för användarens vardera skulderparti), varigenom väskan kan bäras som en ryggväska/ryggsäck, med
- 10 vertikalt orienterade huvudytor, eller, genom förskjutning av remmen genom genomlöpningsbeslaget till ett ändläge, vari remmen bildar en enda större remögla (mellan genomlöpningsbeslaget och ena remfästet), så att väskan kan bäras exempelvis över användarens ena axel.
- 15 I det senare fallet är väskan obekväm att bära, eftersom väskans centrum hamnar på avstånd från remöglans plan, så att väskan får en tendens att vrida sig mot ett läge, vari huvudyterna avviker från vertikalorientering.

- 20 Ett ändamål med uppfinningen är att anvisa en väska, med vilken den antydda olägenheten helt eller delvis undanröjes.

Ett ytterligare ändamål med uppfinningen är att anvisa en väska, vari remöglorna blir bekväma att bära i båda användningsfallen.

- 25 Ändamålet uppnås helt eller delvis genom uppfinningen.

Uppfinningen definieras i det bilagda kravet 1.

Utföringsformer av uppfinningen anges i de bilagda osjälvständiga patentkraven.

30

Uppfinningen hänför sig till en väska, vilken innefattar fyra sidoväggpartier, som sträcker sig utmed respektive kanter av en bottenvägg, varvid väskan även har en frontvägg som är motsatt bottenväggen. I föredragna utföringsformer är bottenväggen i huvudsak rektangulär och är väskan i huvudsak parallelepipedisk. Vidare

35 är väskans frontvägg företrädesvis utformad som ett lock, vilket är svängbart anslutet utmed ett av sidoväggpartierna.

Väskan har en bärrem med två ändar, vilka är fästa vid ett första sidoväggparti av väskan. Remmen sträcker sig genom ett genomlöpningsbeslag.

Enligt ett väsentligt särdrag hos uppfinningen är genomlöpningsbeslaget fäst på ett andra sidoväggparti, som är beläget mitt emot det första sidoväggpartiet. Vidare är remmens ändar anslutna till det första sidoväggpartiet medelst beslag, som är

5 svängbara i det första sidoväggpartiets plan och företrädesvis är belägna vid det första sidoväggpartiets respektive ändområde.

När väskan skall användas som axelremsväska kommer sålunda remmen att sträcka sig plant och i anliggning mot tre sidoväggpartier, och sträcker sig centralt längs

10 dessa, medan skulderremöglan utbreder sig vid det fjärde sidoväggpartiet. Remmen och remöglan kommer därvid att väsentligen utbreda sig i ett plan som innehåller väskans mittområde/tyngdpunkt, varigenom väskan bekvämt kan bäras med remöglan över bärarens ena axel. Då väskan bäres som ryggväska, erbjuder remändes-

15 väggens plan. beslagens vridbarhet en möjlighet att bekvämt rikta remändarna bort från botten-

I föredragna utföringsformer är utsidan av väskans bottenvägg polstrad, för att erbjuda en bekväm kontakt mot användarens rygg.

20 Väskans tredje sidoväggparti har lämpligtvis stödfötter, med vilka väskan kan vila mot ett underlag, varvid locket lämpligen är svängbart anslutet till det tredje sidoväggpartiet. Stödfötterna är lämpligen belägna i närheten av väskans bottenvägg respektive frontvägg för att ge plats för remmen i kontakt mot utsidan av det tredje sidoväggpartiet, då väskan används som axelremsväska.

25 Remmen har ett längdjusteringsbeslag, som lämpligen är beläget utmed väskans fjärde sidoväggparti, i sådan position att längdjusteringsbeslaget inte behöver passera genom genomlöpningsbeslaget vid växling mellan de båda användningsfallen. Blixtlåsanslag finns lämpligen tillhandahållna för att ansluta locket till det första, andra och tredje sidoväggpartiet.

30

Uppfinningen erbjuder enkel omställning av väskan mellan de båda användningsfallen och en förändring av remmens effektiva längd medför inga problem vid den anvisade placeringen av längdändringsbeslaget.

35

Uppfinningen kommer i det följande att beskrivas i exempelform med hänvisning till den bilagda ritningen.

Fig. 1 visar schematiskt en planvy över ena huvudytan av en väska enligt uppfinningen.

Fig. 2 visar en vy tagen utmed en linje II-II i fig. 1.

5

Fig. 3 visar en planvy över andra huvudytan av väskan enligt fig. 1, men med förskjuten rem.

Fig. 4 visar en vy tagen utmed linje IV-IV i fig. 3.

10

På fig. 1 och 3 visas en väsentligen oktagonalt parallell epipedisk väska 1, som har en botten 51 och ett lock 61, vilka definierar väskans huvudytor. Botten 51 är omgiven av en sidovägg 30, vilken omfattar fyra sidoväggpartier 11, 21, 31, 41, som ansluter till en respektive kant av bottenväggen 51.

Bottenväggen 51 är polstrad för att bekvämt ligga an mot bäraren.

Locket 61 är svängbart anslutet till sidoväggpartiet 31 medelst gångjärn 70, och kan utmed sina nya kanter anslutas till sidoväggen 30 medelst blixtlås 74. En rem 3 har sina ändar anslutna medelst beslag 12 till ett första sidoväggparti 11. Beslagen 12 är flata, skivformiga och anordnade planparallella med väggpartiet 11 i närheten av detta, för att vara svängbara kring en respektive axel 13, som är vinkelrät mot partiets 11 yta.

25

Remmen 3 sträcker sig genom ett genomlöpningsbeslag 40 vid ett andra sidoväggparti 21, som är beläget mitt emot det första partiet 11. På fig. 1 visas remmen 3 i ett längdförskjutningsläge, vari den mellan beslaget 40 och respektive ändbeslag 12 bildar skulderremöglor 45, så att väskan kan bäras på en användares ryggsida såsom en ryggsäck med ett av partierna 11, 21 vänt uppåt. Beslagens 12 vridbarhet medger då de därtill anslutna remändarna att, såsom väsentligen planparallella med väggpartiet 11, inta korrekt vinkel relativt botten 51 plan. Då väskan bäres med en skulderremögla 45 runt respektive skuldra kan, tack vare beslagens 12 vridbarhet, skillnaden i anliggningsstryck för remkanterna mot användaren reduceras, varvid remkanternas tryck mot axlarna vanligen blir särskilt lågt, då sidoväggpartiet 21 med beslagen 12 är vänt uppåt.

35

På fig. 1 kan man se att ett tredje sidoväggparti 31 av sidoväggen 30 är försett med stödfötter 44, och att remmen 3 i sitt längdavschnitt, som är beläget vid ett återstående fjärde sidoväggparti 41 har ett längdjusteringsbeslag 4 av konventionell art.

- 5 Fig. 3 visar väskan enligt fig. 1 och 2 i ett tillstånd i vilket remmen 3 är förskjuten genom genomlöpningsbeslaget 40 till ett ändläge, var i remmen 3 ligger plant an och är sträckt utmed sidoväggpartierna 31 och 21, varvid remmen 3 sträcker sig mellan stödfötterna 44, och centralt utmed sidoväggen 30, så att remmen 3 bildar en rem-
10 ögla 46 utmed det fjärde sidoväggpartiet 41. På fig. 3 visas väskan stå med fötterna 44 på ett plant underlag, varvid remmen 3 hålles på avstånd från underlaget.

- Genom att remmens längdjusteringsbeslag 4 är beläget i närheten av väggen 11, dvs beslaget 12, kommer längdjusteringsbeslaget 4 inte att interferera med genom-
15 löpningsbeslaget 40, då remmen 3 skall förskjutas för att bilda två lika axelremöglor 45 (fig. 1).

- En förändring av remmens 3 längd genom påverkan av längdjusteringsbeslaget 40 får därigenom inga återverkningar på väskans överföring mellan de båda använd-
20 ningstillstånden enligt fig. 1 respektive 3.

- Genom uppfinningen kommer väskan i tillståndet enligt fig. 1 att kunna bäras med väskans 1 volymcentrum/tyngdpunkt väsentligen i det plan, som uppspännes av remöglan 46, varigenom väskan blir bekväm att bära med remöglan 46 över användarens ena skuldra. Vidare är väskan enkel och bekväm att omställa bland
25 tillstånden enligt fig. 1 och 3. Väskan kan vidare vara försedd med lämpliga medel, som begränsar lockets 61 utfällningsvinkel från väskans huvuddel.

Patentkrav

- 5 1. Väska innefattande en bottenvägg (51) och fyra sidoväggpartier (11, 21, 31, 41), som sträcker sig utmed respektive kanter av bottenväggen (51) samt en frontvägg (61), som ansluter till sidoväggpartierna, varvid en bärrem (3) har två ändar som är medelst förbindningsbeslag (12) anslutna till ett första (11) sidoväggparti, varvid remmen (3) sträcker sig genom ett genomlöpningsbeslag på väskan (1),
- 10 **kännetecknad av att genomlöpningsbeslaget (40) är fäst på ett andra sidoväggparti (21), som är beläget mitt emot det första sidoväggpartiet (11), att remändarnas anslutningsbeslag (12) är anordnade svängbara i det första väggpartiets (11) plan, att remmen är anordnad att utmed det första och det andra sidoväggpartiet samt att utmed det mellanliggande tredje sidoväggpartiet (31) ligga plant an mot dessa.**
- 15 2. Väska enligt krav 1, **kännetecknad av att stödfötter (44) är anordnade på det tredje sidoväggpartiets utsida, varvid remmen är anordnad att kunna emotta remmen (3) mellan fötterna (44).**
- 20 3. Väska enligt krav 1 eller 2, **kännetecknad av att det första och det andra väggpartiet (11, 21) är kortare än det tredje och fjärde väggpartiet (31, 41).**
4. Väska enligt något av kraven 1-3, **kännetecknad av att bottenväggens (51) utsida är polstrad.**
- 25 5. Väska enligt något av kraven 1-4, **kännetecknad av att frontväggen (61) är ett lock som är svängbart anslutet längs den tredje sidoväggen.**
6. Väska enligt krav 5, **kännetecknad av att blixtlås (74) ansluter lockets (61) fria kanter till det första, andra och fjärde sidoväggpartiet.**
- 30 7. Väska enligt något av kraven 1-6, **kännetecknad av att remmen (3) har ett längdjuteringsbeslag (40), som är anordnat i närheten av det fjärde sidoväggpartiet (41) för att inte interferera med genomlöpningsbeslaget (40) vid remmens (3) förskjutning till etablering av två lika skulderremöglor (45).**
- 35

Sammandrag

- 5 Väska innefattande en bottenvägg (51) och fyra sidoväggpartier (11, 21, 31, 41),
som sträcker sig utmed respektive kanter av bottenväggen (51) samt en frontvägg
(61), som ansluter till sidoväggpartierna, varvid en bärrem (3) har två ändar som är
medelst förbindningsbeslag (12) anslutna till ett första (11) sidoväggparti, varvid
remmen (3) sträcker sig genom ett genomlöpningsbeslag på väskan (1). Genom-
10 löpningsbeslaget (40) är fäst på ett andra sidoväggparti (21), som är beläget mitt
emot det första sidoväggpartiet (11), remändamas anslutningsbeslag (12) är
anordnade svängbara i det första väggpartiets (11) plan, och remmen är anordnad
att utmed det första och det andra sidoväggpartiet samt utmed det mellanliggande
15 tredje sidoväggpartiet (31) ligga plant an mot dessa.
- 20
- 25
- 30
- 35

